



# TANTÁRGYI ADATLAP

## Körforgásos gazdaság

### BMEGT42V106

# I. TANTÁRGYLEÍRÁS

## 1. ALAPADATOK

### Tantárgy neve

Körforgásos gazdaság

### Azonosító

BMEGT42V106

### A tantárgy jellege

kontaktórás tanegység

### Kurzustípusok és óraszámok

<i>Típus</i>	<i>óraszám</i>
Előadás	2
Gyakorlat	0
Laboratórium	0

### Tanulmányi

teljesítményértékelés  
(minőségértékelés)

### típusa

félévközi  
érdemjegy

### Kreditszám

2

### Tantárgyfelelős

<i>Neve</i>	<i>Beosztása</i>	<i>Email címe</i>
-------------	------------------	-------------------

Dr. Bartus Gábor	egyetemi adjunktus	bartus.gabor@gtk.bme.hu
------------------	--------------------	-------------------------

### Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység

Környezetgazdaságtan és Fenntartható Fejlődés Tanszék

### A tantárgy weblapja

<https://edu.gtk.bme.hu/>

### A tantárgy oktatásának nyelve

magyar - HU

### A tantárgy tantervi szerepe, ajánlott féléve

Szak: Szabadon választható tárgyak

Tantárgy szerepe: Szabadon választható

Ajánlott félév: 0

---

### Közvetlen előkövetelmények

*Erős* -

*Gyenge* -

*Párhuzamos* -

*Kizáró feltételek* -

### A tantárgyleírás érvényessége

Jóváhagyta a Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar Kari Tanácsa (2021.11.24.) az 581046/15/2021 iktatószámon hozott határozatával, amely érvényes 2021.11.24-től.

## 2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

### Célkitűzések

A tantárgya célja a hallgatók megismertetése a társadalmi-gazdasági anyag- és területhasználat jellemzőivel és környezeti hatásaival, a körforgásos gazdaság ideájával és eszközeivel, valamint a hulladékgyártás környezetgazdasági elméletével és az erre vonatkozó környezetpolitikai gyakorlatokkal, különösen az Európai Unió és Magyarorszag szabályozásával. A kurzus során kitékintést adunk a körforgásos gazdaság vállalati alkalmazásának lehetőségeire is.

### Tanulmányi eredmények

#### Tudás

1. - Rendelkezik a makroökonómia termelési tényezőkre vonatkozó részeinek elméleti ismereteivel és gyakorlati alkalmazhatóságára vonatkozó tudással.
2. - Ismeri a körforgásos gazdaság különböző értelmezési koncepcióit, elméletét.
3. - Ismeri az anyag- és területhasználatra vonatkozó szakpolitikák makro szintű horizontális eszközeit.
4. - Ismeri jellemző indikátorait, az értékelés jellemző módjait.
5. - Ismeri a vállalati körforgásos gazdaság menedzsment gyakorlatának fő jellegzetességeit.

#### Képesség

1. - A tanult elméletek és módszerek alkalmazásával tényeket és alapvető összefüggéseket tár fel, rendszerez és elemez, önálló következtetéseket, kritikai észrevételeket fogalmaz meg, döntés-előkészítő javaslatokat készít, döntéseket hoz rutin- és részben ismeretlen - hazai, illetve nemzetközi - környezetben is.
2. - Értelmezi mérnöki vagy menedzseri hivatásának, tevékenységének lehetséges anyaghasználati következményeit, az esetlegesen felmerülő problémák kezelésére, megoldására képes releváns körforgásos gazdasági alternatívákat létrehozni.
3. - Képes a gazdasági és technológiai folyamatok komplex következményeinek meghatározására.
4. - Alkalmazni tudja a gazdasági problémák megoldásának technikáit, a probléma megoldási módszereket, ezek alkalmazási feltételeire és korlátaira tekintettel.
5. - Képes együttműködni más szakterületek képviselőivel.

#### Attitűd

1. - A minőségi munkavégzés érdekében problémaérzékeny, proaktív magatartást tanúsít, kezdeményező.
2. - Fogékony az új információk befogadására, az új szakmai ismeretekre és módszertanokra, nyitott az új, önálló és együttműködést igénylő feladatok, felelőségek vállalására. Törekszik tudásának és munkakapcsolatainak fejlesztésére.
3. - Nyitott az adott munkakör, munkaszervezet, vállalkozás tágabb gazdasági, társadalmi környezetének változásai iránt, törekszik a változások követésére és megértésére.
4. - Befogadó mások véleménye, az ágazati, regionális, nemzeti és európai értékek iránt (ide értve a társadalmi, szociális és ökológiai, fenntarthatósági szempontokat is).

#### Önállóság és felelősség

1. - Az elemzésekért, következtetéseikért és döntéseikért felelősséget vállal.
2. - Felelősséget vállal a munkával és magatartásával kapcsolatos szakmai, jogi, etikai normák és szabályok betartása terén.

### Oktatásmódszertan

Előadások, kommunikáció írásban és szóban, IT eszközök és technikák használata.

### Tanulástámogató anyagok

- A kurzus alapvető tananyaga egy több cikkből és tanulmányból álló válogatás, amit az új eredmények megjelenésével folyamatosan frissítünk. Az anyagok elektronikusan minden hallgató számára elérhetők, letölthetők.
- The core curriculum of the course is a selection of several articles and research papers, which are constantly updated as new results appear. The materials are available and downloadable for all students.

# II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

## A TANULMÁNYI TELJESÍTMÉNY ELLENŐRZÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE

### Általános szabályok

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények értékelése az írásbeli összegző teljesítményértékeléseken mutatott teljesítmény alapján történik.

### Teljesítményértékelési módszerek

Szorgalmi időszakban végzett összegző tanulmányi teljesítményértékelés: két db írásbeli zárthelyi dolgozat. A zárthelyi dolgozatok feleletválasztós tesztek: a fogalomhasználat pontosságát, az alapvető tételek, összefüggések helyes ismeretét és az alapvető tételek alkalmazásának készségét mérik.

### Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

- írásbeli teljesítmény-értékelés – 1. zh: 50%
- írásbeli teljesítmény-értékelés – 2. zh: 50%
- összesen: 100%

### Vizsgaelemek részaránya a minősítésben

- -: -

### Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

-

### Érdemjegy-megállapítás

Jeles	92% felett
Jeles	85–92%
Jó	70–85%
Közepes	55-70%
Elégséges	40-55%
Elégtelen	40% alatt

### Javítás és pótlás

Mindkét zárthelyi a pótlási héten a TVSZ általános előírásai szerint pótolható, javítható.

### A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

részvétel a kontakt tanórákon	14×2=28
a következő tanóra való egyéni felkészülés	13×1=13
felkészülés a zárthelyikre	19
összesen	60

### A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

A Kari Hallgatói Képviselőtestület véleményezése után jóváhagyta dr. Lógó Emma oktatási dékánhelyettes 2021.11.08-án. Érvényes 2021.11.08-tól.

# III. RÉSZLETES TANTÁRGYTEMATIKA

## TEMATIKAI EGYSÉGEK ÉS TOVÁBBI RÉSZLETEK

### A félévben sorra vett témák

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények eléréséhez a tantárgy a következő tematikai blokkokból áll. Az egyes félévekben meghirdetett kurzusok sillabuszaiban e témaelemeket ütemezzük a naptári és egyéb adottságok szerint.

- 1 Bevezetés: a körforgásos gazdaság (circular economy) problémái, kérdései, valamint vizsgálatának módszerei – A „Körforgásos gazdaság” kurzus helye és kapcsolódásai más, a karon oktatott környezetgazdaságtani és fenntartható fejlődésről szóló tantárgyakhoz. A természeti erőforrások, a környezet állapota – A természeti erőforrások túlhasználatainak antropogén okai – A társadalmi anyagáram és az antropogén területhasználat jellemzői. A körforgásos gazdaság normatív ideája – Megoldások a társadalmi anyagáram problémáinak megoldására (horizontális áttekintés). Fenntartható fogyasztás – Szolgáltatásalapú és megosztásos gazdaság. Az integrált hulladékgazdálkodás (IHG) koncepciója és eszközei. A körforgásos gazdaság közgazdaságtani problémái: a területhasználat és az anyaghasználat ára. A körforgásos gazdaságra való áttérés intézményi ösztönzői. A körforgásos gazdaságot segítő környezetpolitikai beavatkozások lehetséges formái (a szabályozás elmélete). A szabályozás gyakorlata (1): az Európai Unió politikái és jogszabályai a körforgásos gazdaság és a hulladékgazdálkodás területén. A szabályozás gyakorlata (2): Magyarország. A szabályozás gyakorlatának egyes érdekességei a hazai települési szilárd hulladékok példáján. A körforgásos gazdaság vállalati jó gyakorlatai.

### További oktatók

- - -

### A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

A Tantárgyi adatlap I. és II. részén túli III. részét az érintett szak(ok) szakfelelőse(i)vel való egyeztetés alapján az 1.8. pontban megjelölt Környezetgazdaságtan Tanszék vezetője hagyja jóvá.